

ESCOLA ESTADUAL SENADOR FILINTO MULLER



**LINUX EDUCACIONAL NO PROCESSO DE ENSINO E
APRENDIZAGEM**

IVINHEMA - MS

MAIO DE 2011

ESCOLA ESTADUAL SENADOR FILINTO MULLER



**LINUX EDUCACIONAL NO PROCESSO DE ENSINO E
APRENDIZAGEM**

Projeto de formação a ser desenvolvido no ano letivo de 2011 pelos professores multiplicadores da sala de tecnologias educacionais do Município de Ivinhema: Ticyara Halik S. Vicente, Marta Roque Branco, Ana Claudia de Oliveira Giroto, Claudemir Foratini de Oliveira.

IVINHEMA - MS

MAIO DE 2011

SUMÁRIO

IDENTIFICAÇÃO	04
PROBLEMÁTICA	04
JUSTIFICATIVA	04
OBJETIVOS	04
CRONOGRAMA.....	05
METODOLOGIA	05
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO.....	06
RECURSOS	08
REGISTRO DO PROCESSO	09
AVALIAÇÃO	09
DIVULGAÇÃO	09
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	09

IDENTIFICAÇÃO

Título do Projeto: Linux Educacional no Processo de Ensino e Aprendizagem.

Professores Responsáveis: Ticyara Halik S. Vicente, Marta Roque Branco, Ana Claudia de Oliveira Giroto, Claudemir Foratini de Oliveira – Professores Multiplicadores da STE (sede e extensão).

Turno: Noturno.

Instituição: Escola Estadual Senador Filinto Müller – Sede e Extensão

Local: Ivinhema- MS.

Público Alvo: Professores Regentes da referida escola.

PROBLEMÁTICA

Integração do Linux Educacional e seus aplicativos básicos no processo ensino aprendizagem.

JUSTIFICATIVA

Diante das enormes mudanças tecnológicas que estão ocorrendo ainda é possível encontrar pessoas que enfrentam grandes dificuldades em utilizar o computador e suas ferramentas para auxiliar no desenvolvimento de seu trabalho. E na escola não é diferente. Encontramos professores com pouco ou nenhum domínio e também aqueles que se esforçam para atingir seus alunos tecnologicamente. O uso de projetos de ensino auxilia grandemente nesta ligação entre inserção tecnológica na escola e aprendizagem técnica de alguns aplicativos.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Orientar e capacitar o professor regente quanto à utilização do LINUX - Writer, Calc e Impress – e do Hotmail, facilitando a integração de tecnologias ao seu cotidiano escolar.

Objetivos Específicos

- Aprender a manusear o Linux e seus aplicativos básicos: Writer, Calc, Impress;
- Desenvolver o domínio sobre os recursos disponíveis na STE;
- Conhecer melhor o Hotmail e aprender utilizar melhor seus recursos;
- Promover a integração destes recursos na prática pedagógica dos docentes.

CRONOGRAMA

DATA	CONTEÚDO	CARGA HORÁRIA
30/05	Apresentação do Linux e sua área de trabalho	04 horas
07/06	Writer (uso das barras de ferramentas e exercícios práticos)	04 horas
14/06	Calc (uso das barras de ferramentas e exercícios práticos)	04 horas
21/06	Impress (apresentação do ambiente, uso dos menus)	04 horas
28/06	Impress (animação, imagens e exercícios práticos)	04 horas
05/07	Hotmail (apresentação dos recursos e manuseio dos anexos)	04 horas
25/07 a 31/08	Desenvolvimento do Projeto de Ensino, elaboração de apresentação com os resultados obtidos e envio aos professores ministrantes.	16 horas
CARGA HORÁRIA TOTAL		40 horas

METODOLOGIA

O curso iniciará com a divulgação e inscrição, que ocorrerá do dia 25 a 30 de maio. O mesmo será oferecido na STE (Sala de Tecnologia Educacional) da Escola Estadual Senador Filinto Müller com carga horária de quarenta horas e acontecerá de 30 de maio a 29 de julho de 2011. Os encontros serão presenciais e realizados um a cada semana no período noturno por quatro horas diárias, ficando o intervalo entre os encontros para desenvolvimento de planos de aula que façam uso dos recursos vistos em cada encontro. O primeiro encontro, apostado pela PSTE Ticyara, será dia 30 de maio e abrangerá a apresentação do Linux, sua área de trabalho e utilização de pen drive. Na semana seguinte, dia 07 de junho, a PSTE Marta aplicará o Writer e o uso das barras de ferramentas com exercícios práticos. Dando sequência, no dia 14 de junho, o PSTE Claudemir ministrará o Calc explicando o uso das barras de ferramentas com exercícios

práticos. Para finalizar o uso do Linux, a PSTE Ana Claudia trabalhará o Impress em dois encontros, sendo os mesmos nos dias 21 e 28 de junho, respectivamente. No dia 21/06 fará uma apresentação do ambiente e do uso dos menus e no dia 28/06 seguinte trabalharão com animação, imagens e exercícios práticos. O último encontro do curso, ministrado pela PSTE Marta será no dia 05 de julho onde a mesma fará apresentação dos recursos do Hotmail e manuseio dos anexos.

Após cada encontro os professores cursistas irão montando uma parte do projeto que contemple algum conteúdo curricular fazendo uso do aplicativo utilizado para a montagem de um projeto final, onde deverão apresentar o projeto utilizando o Writer para digitar, o Calc para tabular os dados obtidos e fazer uma apresentação do mesmo utilizando o Impress. Para envio do projeto será necessário utilizar o Hotmail ou pen drive. Os cursistas também poderão fazer um vídeo de apresentação utilizando o slide show. A entrega do resultado final deverá ser realizada até o dia 31 de Agosto de 2011 e contará com carga horária de dezesseis horas além das vinte e quatro presenciais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Aula 01 – Introdução:

- Boas-vindas e apresentações;
- Programa e método didático-pedagógico;
- Apresentação do Linux
- Alterar fundo de tela (área de trabalho);
- Descrição dos principais componentes da tela e da barra de menus;
- Comando Fechar Documento;
- Comando Sair/Desligar do Linux;
- Colocar/retirar o pen drive corretamente;
- Salvar arquivos/pastas corretamente no pen drive.

Aula 02 – Editor de Texto (*Writer*):

- Inicialização do *Open Office* (3 formas);
- Comandos básicos do *writer*;
- Menu Exibir (comandos Zoom, Limites do Texto e Caracteres Não-Imprimíveis);

- Atividade de digitação;
- Comandos Salvar; Salvar Como...; Fechar; Abrir;
- Formatação de Caractere; Parágrafo; Página;
- Comando Inserir: Cabeçalho e Rodapé (texto);
- Comando Inserir: Campos / N° de Página;
- Comando Inserir: Figura / Do Arquivo;
- Inserir Tabela;
- Tabelas: Inserir textos e números;
- Tabelas: ajuste da largura das colunas;
- Tabelas: Inserir/Excluir Linhas;
- Tabelas: Formatar / Formato do Número;
- Tabelas: Comando Formatar / Formato do Número / Porcentagem;
- Manuseio de arquivos com outros formatos (doc);
- Uso do Linux para acesso a arquivos gravados em disquetes;
- Comando: Arquivo / Exportar como PDF;
- Tamanho dos arquivos doc e sxw;

Aula 03 – Planilha Eletrônica (*Calc*):

- Características da planilha eletrônica;
- Distinção entre arquivo, planilhas e planilha ativa;
- Inserir e renomear planilhas;
- Seleção de células, colunas e linhas;
- Movimentação, utilizando o teclado;
- Inserção de letras e números;
- Ajuste da altura de linhas e da largura de colunas;
- Mover dados;
- Inserção de números e textos seqüências;
- Comando: Formatar / Célula / Alinhamento; Bordas e Plano de Fundo;
- Revisão dos comandos da aula anterior;
- Valores absolutos e relativos;
- Operadores numéricos;
- Cálculo de valores percentuais;

- Função: Somatório;
- Função: Média - MEDIA;
- Comando: Dados / Classificar;
- Comando: Dados / Filtro / Auto-Filtro;
- Comando: Inserir / Gráfico;

Aula 04 – Apresentação Eletrônica (*Impress*):

- Assistente de Apresentações;
- Tipo de Apresentações;
- Transição de Slides;
- Idéias básicas de um texto em Slides;
- Atividades.

Aula 05 – Apresentação Eletrônica (*Impress*):

- Como inserir Imagens;
- Animação Personalizada;
- Atividades.

Aula 06 – Trabalhando com Hotmail

- Criação de conta;
- Apresentação dos recursos;
- Abrir e-mails;
- Anexar arquivos;
- Baixar arquivos;
- Criar pastas.

RECURSOS

Os recursos utilizados serão Writer, Calc, Impress, Hotmail, além das ferramentas data-show, câmera digital e pen drive.

REGISTRO DO PROCESSO

O registro do projeto será feito por meio de máquina digital, registrando todas as etapas de seu desenvolvimento. As fotos serão utilizadas para elaboração de um vídeo.

AVALIAÇÃO

A avaliação contará com o desenvolvimento nas atividades, elaboração e aplicação dos projetos de ensino com os recursos trabalhados e a integração de tais recursos na prática pedagógica.

DIVULGAÇÃO

A divulgação do desenvolvimento acontecerá na página da escola, com a postagem do projeto e do vídeo.

<http://eesenadorfilintomuller.wikispaces.com/Projetos+2011>

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SILVA, Gleydson Mazioli da. Guia Foca GNU/Linux – Versão Intermediário. Versão 5.45, 2005. Disponível em gleydson@guiafoca.org.

FIORENTINI, Leda. Introdução à Educação Digital: Curso de Formação Continuada para Professores do Ensino fundamental e Médio da Rede Pública. Seed/MEC/. Editora, 1ª ed. Brasília, 2008.

FIORENTINI, Leda. Introdução à Educação Digital: Curso de Formação Continuada para Professores do Ensino fundamental e Médio da Rede Pública (Manual do Formador). Seed/MEC/. Editora, 1ª ed. Brasília, 2008.

FIORENTINI, Leda. Introdução à Educação Digital: Curso de Formação Continuada para Professores do Ensino fundamental e Médio da Rede Pública (Guia do Cursista). Seed/MEC/. Editora, 1ª ed. Brasília, 2008.